

Histoire du Physicien triste (et scandalisé)

Le physicien ouvrit le B.O. du 22-4-1982 numéro spécial 3. Il feuilleta ce fascicule si gai d'aspect, haut en couleurs et plein d'humour.

Ah ! Pages 40 et 41, voilà quelque chose de neuf !

E - ASTRONOMIE.

Les horloges et la notion astronomique de temps :

Temps solaire vrai et cadran solaire. Temps solaire moyen et temps universel ; fuseaux horaires.

Les calendriers.

Problème du repérage des jours. Calendrier julien. Calendrier grégorien.

La genèse des lois de Kepler.

Problème des mouvements apparents du soleil et des planètes. Solution de Ptolémée, celle de Copernic. Le mystère cosmographique de Kepler. La rencontre avec Ticho Brahe. Les deux premières lois. Les découvertes de Galilée et de Neper. La troisième loi.

Satellites naturels et artificiels.

La gravitation universelle.

Genèse des principes de la mécanique. La loi d'inertie chez Descartes et Galilée. Recherches de Newton et mesure du rayon de la Terre.

La vitesse de la lumière.

Les idées sur la nature de la lumière au XVII^e siècle

Etude des phénomènes des satellites de Jupiter.

La première mesure de c par Roemer. Les mesures modernes.

Voilà de la vraie Physique ! Enfin DIRE ET RACONTER LA PHYSIQUE ! Voilà qui est intéressant et même jouissif. Il y avait de nombreuses années que le Physicien étudiait des petits points sur une table (où l'on s'acharne à démontrer que la terre est un référentiel galiléen), qu'on lui rognait des heures... Du changement enfin !

Son enthousiasme retomba vite : ce programme d'astronomie fait partie du programme optionnel de mathématiques pour les TA₂ et TA₃. Il referma le B.O. et se dit que la Physique était toujours aussi bien traitée ou maltraitée, au choix du lecteur éventuel.

Jean-Louis IZBICKI (*Le Havre*).
